



Número:

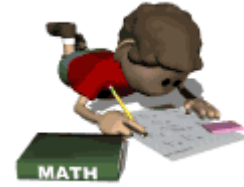
## XXV Olimpiada Matemática THALES

Fase provincial  
28 de marzo de 2009

### **Problema nº 3: PROBLEMA DE IDIOMAS**

El profesor de Matemáticas le propuso a Arquimedín la siguiente cuestión:

*“En la clase de al lado 6 estudiantes saben español, 7 inglés y 5 francés. De estos sólo uno habla los tres idiomas. De los demás, se sabe que exactamente 2 saben sólo español e inglés, exactamente 2 saben sólo inglés y francés y 1 único alumno sabe sólo español y francés. ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?”.*



Arquimedín le contestó: *“Profesor, estoy convencido que 12”.*

**¿Es correcta la contestación? Razona tu respuesta.**